5.付属資料集

1. 第1回検討委員会資料

200730版

令和2年度流域山地災害等対策調查(森林保全対策調查)

低コスト造林の推進に向けた 保安林の指定施業要件の在り方に関する検討会 (第1回)

令和2年8月5日(水)



検討委員会の議論の進め方について

1. 検討の背景と目的

- (1) 我が国の森林・林業を取り巻く状況
- (2) 保安林と低コスト造林についての 都道府県からの要望

2. 現行制度の概要

- (1) 保安林制度
- (2) 指定施業要件

3. 論点の洗い出し

- (1) 苗木の年齢
- (2) 植栽本数
- (3) 植栽本数と樹種

(ここまでが第1回の範囲)

4. 各論

- (1) 苗木の年齢
 - (2) 植栽本数の見直しに向けた検討
 - (3) 植栽樹種

(ここまでが第2回の範囲)

5. 関係者ヒアリング

- (1) 苗木の年齢について
- (2) 植栽本数と樹種について

(ここまでが第3回の範囲)

6. 論点整理ととりまとめ

- (1) 植栽方法(苗齢、本数)
- (2) 植栽樹種
- (3)履行確認や適正管理の把握

(ここまでが第4回の範囲)

1. 背景と目的

- (1) 我が国の森林・林業を取り巻く状況
- (2) 保安林と低コスト造林についての都道府県からの要望

2020 JAPAN FOREST TECHNOLOGY ASSOCIATION All Rights Reserved

1. (1) 我が国の森林・林業を取り巻く状況① ~森林資源の状況~

○我が国の森林は、戦後造成された人工林を中心に蓄積量が増加。人工林の半数が一般的な主伐期の50年生を超過。

○森林の有する多面的機能を持続的に発揮させるためには、森林を適正に整備し、保全しつつ、「伐って、使って、植える」という森林資源の循環利用を適切に進め、多様で健全な森林づくりと林業の成長産業化の実現を図っていくことが重要。



1.(1) 我が国の森林・林業を取り巻く状況② ~林業生産の動向~ ○我が国の林業産出額は、近年は約4.500億円前後で推移。木材生産額と栽培きのご類生産額はほぼ半々。 ○木材価格は1980年のピーク後、木材需要の低迷や輸入材との競合等により長期的に下落。近年はおおむね横ばい。 樹釋別国産材生産量(2018年) ■木材価格の推移 ■林業産出額の推移 (億円) 14.000 80,000 ■その他 2.16475m3 ■栽培きのこ類生産 12.000 70.000 ▲木材生産 60,000 資料 農林水産省「木材独生 50,000 8,000 2018年 2018年 40,000 6,000 5.020 30.000

20.000

80 85 90 95 2000 05 10

2,000

-22cm(カラマソは14~28cm)、長さ365~4 00m)のIが当たりの価格 スギ素材価格。のデータは、前年までのデータと必ずしも連続しない。 データは、前年までのデータと必ずしも連続しない。

9,600

― カラマツ中丸太

11.800

1.(1) 我が国の森林・林業を取り巻く状況③ ~林業経営の現状~

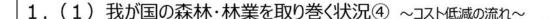
15

資料・最終大産祭刊等宣告(総) ・ アイラウム・養化を選・ 科野政会教授者。 ほよからなから、「本外を選」に帰出またまとが長利男チック事材。を消除したことに作い、帰出丸支は1975年まで、 ほよからなから、「本外を選」に帰出またまといる。

(年)

○我が国の林業は、販売収入に対し育林経費が高くなっているが、特に育林の初期の段階での割合が高く、森林所有者の 再造林意欲を確保しつつ、安定的な林業経営を行っていくためには、施業の集約化や育林を含む作業システムの生産性





- ○人工林の多くが本格的な利用期を迎え、主伐の増加が見込まれる中、主伐後の適切な再造林の実施が必要であり、 その際、育林経費の過半を占める造林初期の低コスト化が一層重要。
- ○造林作業に要するコストの低減のため、伐採と造林の一貫作業システムの導入、コンテナ苗の活用、低密度での植栽



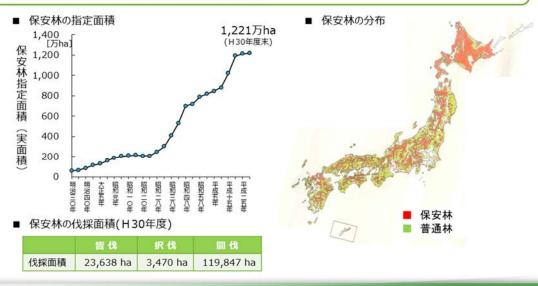
1. (1) 我が国の森林・林業を取り巻く状況⑤ ~木材需要の変化~

- ○我が国では、かつては、和室の柱を中心に無節役物へのニーズ。その後、洋室が増えるなど生活様式が変化し、構造 部材は壁内部など見えないところに配置され(大壁)、構造用の役物需要は減少し、かわりに並材需要が増加。
- ○木造住宅でのプレカット材の利用拡大や住宅性能の向上、価格競争力等を背景に、大規模工場で規格化された 量産材のシェアが増加。



1.(1) 我が国の森林・林業を取り巻く状況⑥ ~保安林の現状~

- 公益的機能の発揮が特に要請される森林については、農林水産大臣又は都道府県知事が「森林法」に基づき「保安林」に指定して、立木の伐採や土地の形質の変更等を規制。
- 我が国の森林の約半分が保安林に指定。特に国有林は国有林野面積の約9割が保安林に指定。
- 近年は、短時間強雨の発生頻度が増加傾向にあるなど、今後、山地災害発生リスクが一層高まることが懸念されていることも踏まえ、保安林の適正な配備を進めているところ。



1.(2)保安林と低コスト造林についての都道府県等の要望

(昨年、都道府県及び森林管理局に実施したアンケートにおいて、低コスト施業の観点から保安林制度に対する要望を聴取)

- ○植栽する苗木の年齢について(現行規定:満1年以上)
- ・普通林で利用可能な当年生コンテナ苗や当年生挿し木苗を、保安林でも植栽できないか。
- ・苗木の年齢ではなく、苗長や根元直径などの苗木規格で規制するようにできないか。
- ○植栽本数について(現行規定:3,000本/haを基本に地位に応じて縮減)
- ・3,000本/haは低コスト造林の方針と合致しないので、植栽本数を減らせないか。
- ・保安林所有者に対し、近接の地位が同じ普通林よりも多くの本数を植栽しなければならない場合があり、その理由の 説明に苦慮しているので、市町村森林整備計画に定める植栽本数に合わせられないか。または、基本は省令に定める 計算式で植栽本数を算出するものの、市町村森林整備計画に定める標準的な植栽本数よりも多くなる場合は当該 計画に定める本数に合わせることとしてはどうか。
- ・伐期総平均成長量が5 m³/ha・年以下となるような特に成長が遅い広葉樹については、3,000本/haより縮減できないので、何かよい方法はないか。
- ・ 植栽本数の縮減の補正式に代入する樹種ごとの伐期総平均成長量について、樹種単位でなく品種単位で扱えれば、 品種としてのエリートツリーで植栽本数を減じられるのではないか。

資料:都道府県等へのアンケート調査結果

2. 現行制度の概要

- (1) 保安林制度の概要
- (2) 指定施業要件

92020 JAPAN FOREST TECHNOLOGY ASSOCIATION All Rights Reserved 11

2.(1)保安林制度の概要①

- ○公益的機能の発揮が特に要請される森林について、森林法に基づき保安林に指定し、立木の伐採や土地の形質の 変更等を規制
- ○保安林の配備を計画的に推進しており、平成30年度末で全国の森林の約49%を保安林に指定



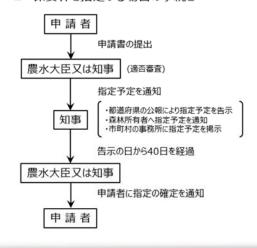
指定面積 保安林種別 9,224 水源かん養保安林 土砂流出防備保安林 2,602 60 土砂崩壞防備保安林 16 飛砂防備保安林 防風·水害·潮害·干害·防雪· 防霧保安林 259 22 なだれ防止・落石防止保安林 0.4 防火保安林 魚つき保安林 60 1 航行目標保安林 704 保健保安林 28 風致保安林 12,214 合 計 (実面積)

(単位:千ha)

資料:林野庁治山課調べ(平成31年3月31日現在) 注:合計(実面積)は、それぞれ種別における指定面積から、重複指定 された面積を除いた面積。したがって合計と内訳は一致しない。

2.(1)保安林制度の概要② ~告示~

- 保安林の指定又は解除をする場合には、
 - ・指定するとき… 所在場所、指定の目的、指定施業要件
 - ・解除するとき… 所在場所、指定された目的、解除の理由を告示する。
- 保安林の指定又は解除は、告示によってその効力を生ずる。
- 保安林を指定する場合の手続き



■ 保安林を指定する場合の告示の様式



02020 JAPAN FOREST TECHNOLOGY ASSOCIATION All Rights Reserved 1

2. (2) 指定施業要件①

- ○指定施業要件は、保安林の指定の目的を達成するため必要最小限度の規制として、立木の伐採の方法及び限度、 立木を伐採した後の当該伐採跡地への植栽の方法、期間及び樹種を個々の保安林ごとに定めたもので、これにより 保安林における適正な森林施業を確保。
- 指定施業要件の主な内容
 - ○立木の伐採の方法及び限度

【皆伐をする場合】

- ・一定の区域毎に1年間に伐採できる面積を規制
- ・1箇所当たりの皆伐面積の上限を規制(最大20ha)

【択伐をする場合】

・択伐率の上限30% (植栽義務が無い場合) 上限40% (植栽義務がある場合)

【間伐をする場合】

・間伐率(材積率)が上限35%(おおむね5年後に樹冠疎密度が80%以上に回復することが条件)

○伐採跡地への植栽

- ・満1年以上の苗を農林水産省令で定める本数(3,000×(5/V)^{2/3})以上を均等に植栽
- ・伐採した翌年から起算して2年以内に植栽 (皆仮可能な人工林で択伐を行う場合、知事への申請により5年を超えない範囲で植栽義務の贈予が認められる。)
- ・植栽樹種は、保安機能の維持または強化を図り、かつ経済的利用に資することができる樹種として指定施業要件を定める者が指定